Warmup®

La marque de plancher chauffant électrique la plus vendue au monde™

Guide d'installation:

Câble chauffant pour dalle béton

ASSISTANCE TECHNIQUE
1-888-592-7687

IMPORTANT
Consultez ce manuel avant de tenter d'installer votre câble chauffant. Une installation incorrecte pourrait endommager votre câble et rendrait votre garantie non valide.

Contenu

A faire et A ne pas faire	2
Description produit	3
Préparation du sous-plancher	4
Installation (avec bandes de fixation)	5
Installation (avec barres d'armature)	6
Connexion du thermostat et test de résistance	9
Garanties / Termes et conditions	10-11
Guide de dimensionnement	12

A faire et Ne pas faire

Le câble doit être posé à un pas constant pour assurer un chauffage uniforme au sol. Le rayon de pliage du câble ne doit PAS inférieur à 2" (50mm).

Les câbles ne doivent jamais se croiser ni se toucher (pas de pose minimum de 2"[50mm]).

Le câble ne doit pas être coupé, endommagé ou raccourci.

Le câble en sa totalité, y compris les joints, doit être posé sous la dalle de béton final.

L'installation du câble sur une nouvelle dalle de béton ne doit pas être effectuée pendant environ 30 jours pour permettre au béton de sécher.

Ne pas installer le câble sur les murs.

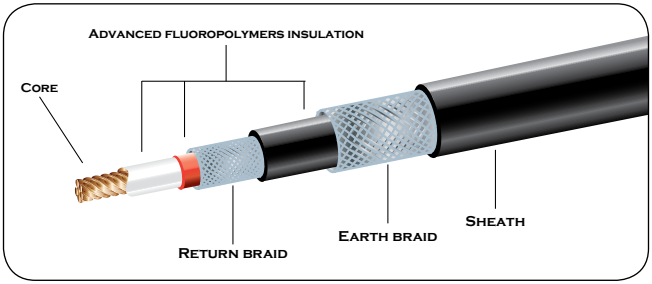
NE JAMAIS installer les câbles directement sur les panneaux isolants.

Si ces instructions sont bien suivies, vous ne devriez avoir aucun problème, mais si vous avez besoin d'assistance à n'importe quel stade, veuillez contacter notre service d'assistance téléphonique au:

1-888-592-7687

Description produit

Ce produit est un câble chauffant Warmup pour enfouissement en dalle béton. Le câble a été conçu pour être placé dans une dalle d'au moins 2"(50 mm) d'épaisseur. Le câble est bi-conducteur et enrobé d'un écran de mise à la terre pour une protection électrique. Le câble est fourni avec une liaison froide de 16'4" pour la connexion au thermostat.



Le produit est conçu pour une alimentation électrique de 120V ou 240V. Assurez-vous d'avoir acheté le système adéquat pour l'alimentation. Le câble produit entre 10 et 20 watts par pi^2 (100W à 200W/m^2) de chauffage, en fonction de l'espacement du câble (voir le Guide de Dimensionnement au dos du manuel). Le produit est approuvé par le CSA.

CONSIDERATIONS ELECTRIQUES

Avant d'installer le câble chauffant, l'alimentation électrique 120V/240V adaptée doit être localisée. Le système de chauffage nécessite un DDFT, soit dans le disjoncteur, soit dans le thermostat. Le câblage doit pouvoir supporter la charge requise par le thermostat. Toutes les installations électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié en conformité avec les normes locales et les codes électriques, de la NEC (en particulier l'article 424, partie V de la NEC, ANSI / NFPA 70 aux États-Unis) ou le CEC Partie I (au Canada) .

L'installation de plus d'un câble nécessitera que TOUTES les liaisons froides soient connectées au thermostat en parallèle et non en série. Les installations impliquant plus de 2 câbles chauffants peuvent exiger une boîte de jonction. La liaison froide se compose de trois (3) fils: sous tension; neutre et terre. Ceux-ci doivent tous être connectés au thermostat. Une attention particulière doit être prise pour veiller à ce que la combinaison des systèmes chauffants ne dépasse pas le maximum de 15 ampères supportés par le thermostat - Voir le Guide de Dimensionnement et d'Espacement au dos pour les calculs d'ampérage.

Le câble chauffant ne doit être coupé ni raccourci ou soumis à des déformations.
La liaison froide peut être raccourcie si nécessaire.

REMARQUE: il est nécessaire que l'alimentation de ce produit soit fourni par un thermostat et un DDFT.

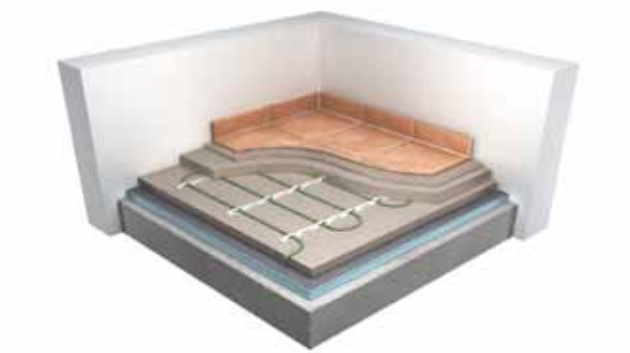
Toutes les connexions électriques doivent être effectuées par un électricien qualifié.
TOUS les règlements électriques doivent être respectés, y compris les codes nationaux et locaux.

Préparation du sous-plancher

Le câble chauffant Warmup pour béton a été conçue pour être placé dans une dalle d'au moins 2 " (50mm) d'épaisseur, avec au moins $1^{1}/_{8}$" (30mm) de la dalle au-dessus du câble chauffant. Selon la construction du sous-plancher, vous devrez peut-être utiliser une isolation supplémentaire à votre installation. Voir les schémas ci-dessous pour plus de détails.

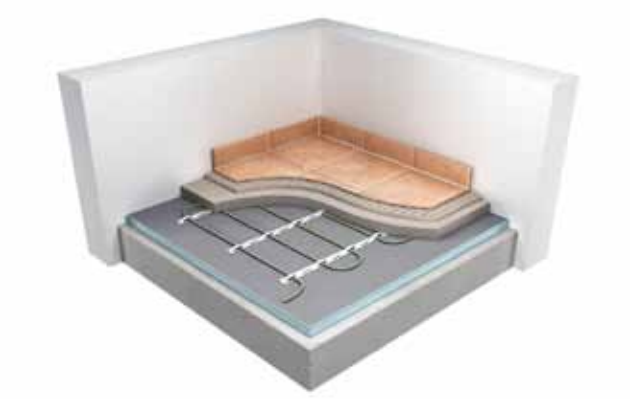
A. SI LA DALLE DE BETON EST ISOLEE ET A UNE EPAISSEUR INFERIEURE OU EGALE A 4" (100mm):

Vous pouvez installer le câble chauffant directement au-dessus de la dalle



B. SI LA DALLE DE BETON N'EST PAS ISOLEE ET A UNE EPAISSEUR SUPERIEURE A 4" (100mm):

Vous aurez à installer une couche isolante



Le sous-plancher du projet doit être adapté pour le bétonnage. Le sol être rigide, d'un matériau approprié et exempt de débris et de poussière. Tous les trous dans le sol doivent être scellés ou remplis d'un matériau approprié. Tout objet ou matériau pointu qui pourrait endommager le câble chauffant doit être enlevé.

Installation (en utilisant des bandes de fixation)

Il est conseillé d'établir un plan d'installation pour déterminer l'emplacement du thermostat, du câble chauffant et de la sonde. Ce schéma devra être conservé pour référence future.

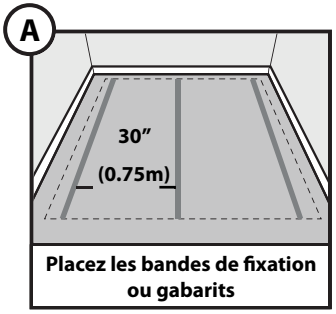
Les bandes de fixation ou gabarits doivent être placés perpendiculairement aux chemins des câbles chauffants. Ces bandes de fixation doivent être fixées à l'isolation ou au plancher en béton en utilisant des clous de fixation ou un adhésif. Il est important de s'assurer qu'il n'y ait pas de mouvement des fixations.

Les gabarits doivent être répartis uniformément sur le sol à 30 "(0.75m) d'intervalle. Les bandes de fixation doivent être placées de manière à laisser une bordure de 4 "(100mm) minimum tout autour de la pièce.

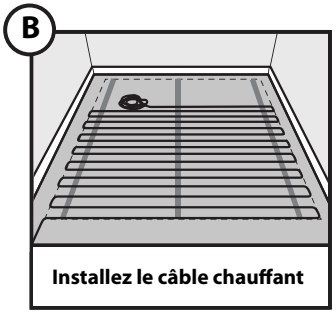
Examinez le câble et testez la résistance avant et après l'installation. Veillez à toujours enregistrer les lectures de résistance dans la section Notes.

Le câble chauffant doit être placé dans toute la pièce et clipsé dans la bande de fixation. L'espacement du câble est déterminé par le modèle de produit (voir le Guide de Dimensionnement au dos de ce manuel). Les câbles doivent être espacés pour assurer un plancher uniformément chauffé (espacement minimum: 2 "(50mm). Les câbles ne doivent jamais se toucher ou se croiser.

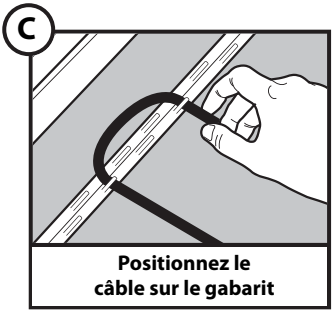
La liaison froide du câble chauffant doit être raccordée au thermostat par un électricien qualifié en conformité avec le CCE, Partie 1. Les câbles chauffants doivent ensuite être testés une nouvelle fois AVANT DE COULER la couche de béton. Notez les lectures de résistance dans la section Notes. Une fois installés, les câbles chauffants doivent être recouverts d'une épaisseur minimale de $1^{1}/_{8}$ " (30mm) de béton.



Placez les bandes de fixation ou gabarits



Installez le câble chauffant



Positionnez le câble sur le gabarit

Installation (à l'aide de barres d'armature)

Préparations du sous-plancher avant installation

1. Préparez un plan d'installation de la zone à chauffer.
2. Si vous installez le câble sur les barres d'armature dans le béton coulé, les barres d'armatures doivent être mises à la terre.
3. Identifiez un emplacement approprié pour installer le thermostat, la boîte d'alimentation et la sonde ou capteur.
4. Inspectez visuellement le câble chauffant pour béton en le sortant de sa boîte et assurez-vous qu'il n'est pas endommagé.
5. Vérifiez les valeurs de tension, puissance et résistance enregistrées lors du test usine et qu'elles correspondent aux spécifications requises. **Enregistrez ces valeurs dans la section Notes de ce manuel, afin de compléter la garantie en ligne plus tard.**
6. Vérifiez la résistance du câble de chauffant et la résistance de son isolation avec un multimètre numérique dès que vous le retirez de son emballage. La valeur de résistance du câble chauffant doit correspondre à la valeur donnée dans le tableau du Guide de Dimensionnement des produits. Une tolérance de -5% à +10% est admise. La résistance d'isolation doit être supérieure à 10 Mohms. Enregistrez les lectures dans la section Notes jusqu'à ce que vous puissez compléter la garantie en ligne.

Installation sur les barres d'armature

Les câbles Warmup pour dalle béton sont adaptés à la fixation sur barres d'armature en acier dans le béton dans une profondeur de 1,5 " à 3,0". Il existe une seule liaison froide à une extrémité, ce qui simplifie l'installation. Le câble chauffant ne doit pas être coupé ou réduit et doit être protégé par un DDFT.

1. Après avoir déterminé le pas de pose, les câbles peuvent être attachés aux barres à l'aide d'attaches en plastique. Il faut prendre soin de ne pas trop serrer les liens pour éviter d'endommager le câble. Vous pouvez utiliser autant d'attaches que nécessaire afin de respecter le pas de pose. Pour faciliter l'installation, la longueur du câble peut être déterminée pour correspondre à l'espacement des barres d'armature. Pour une barre de 8" d'espacement (200mm), mesurez la surface à chauffer en pi ca, multipliez cela par 12, puis diviser par 8". Cela vous donne la longueur du câble nécessaire en pieds.
2. Positionnez les câbles en évitant les conduites d'eau, les baignoires et accessoires permanents qui seront installés sur le sol final avec des clous ou des fixations similaires. Un périmètre de 4 " minimum doit être respecté près des murs et accesoires permanents.

3. Dessinez l'emplacement des: câbles, conduit pour le capteur, joint de la liaison froide au câble chauffant et boîte de jonction avec les fils neutres et tension. Gardez une copie du plan d'installation pour toute modification future et rénovation, etc...
4. Installez un conduit d'un demi-pouce courant le long du mur entre l'emplacement du thermostat et le sol à chauffer. Ce conduit abritera la liaison froide. Le joint au fil chauffant doit être visible et à l'écart du fond du conduit. Si vous utilisez plusieurs câbles, routez tous les câbles d'alimentation à travers le conduit, de la partie chauffée jusqu'à la boîte du thermostat. Il est conseillé d'utiliser un conduit pour chaque liaison froide. Un conduit séparé doit être utilisé pour faire passer le fil de la sonde ou capteur jusqu'à la portion principale du plancher.
5. Le conduit contenant le fil du capteur ou sonde doit être placé entre les câbles chauffants sur la partie supérieure de la dalle de béton, avec l'embout fermé pour éviter la chute de débris dans le conduit.
6. Vérifiez la résistance, la continuité et la résistance d'isolation pendant et après la pose des fils chauffants. Vérifiez que ces valeurs sont compatibles avec les valeurs de pré-installation. Enregistrez les valeurs pour remplir le formulaire de garantie en ligne.
7. Une fois le câble installé, le conduit du fil de sonde ou capteur positionné et les résistances finales et de continuité vérifiés, le béton peut ensuite être coulé. Il faut prendre soin de ne pas endommager les fils chauffants lorsque le béton est coulé et lorsque les installateurs marchent sur les barres d'armatures.
8. Assurez-vous que le câble chauffant en entier, les joints et le capteur du thermostat soient complètement incorporés dans le béton. Le choix et l'application de matériaux de construction doit être fait en conformité avec les instructions des fabricants.

10. Une fois que le béton coulé, il est impératif de vérifier que les valeurs de résistance et de continuité sont compatibles avec les valeurs prises avant et pendant l'installation. Si ces valeurs ne sont pas conformes, les fils chauffants peuvent avoir été endommagé et un technicien Warmup doit être appelé au 1-888-5-WARMUP / 92-7687 au Canada.
11. Assurez-vous de respecter les temps de durcissement et de curage des matériaux de construction avant de mettre sous tension les câbles chauffants.
12. Une fois le béton complètement sec, couper le conduit qui dépasse à la surface de la dalle de béton.
13. Poussez le fil de la sonde depuis la boîte du thermostat de sorte que l'extrémité de la sonde se trouve au-dessus de la surface en béton.
14. Une fois que le capteur est en place, couvrez l'extrémité avec du mortier frais en veillant à ce qu'elle reste visible à la surface.
15. Il faut prendre soin de ne pas endommager l'extrémité d'installer le revêtement de sol.
16. Warmup recommande jusqu'à 8 semaines de temps de séchage avant la première mise sous tension des câbles. Cependant, vérifiez auprès de l'entrepreneur et/ou le fabricant pour les temps de durcissement exacts. Veuillez noter que la température extérieure peut affecter le temps de durcissement.
15. Le raccordement des liaisons froides, du fil de sonde et de l'alimentation électrique doit être effectué par un électricien qualifié en conformité avec le manuel d'instructions du thermostat.

Surface du plancher de recouvrement

N'importe quel type de sol (carrelage, stratifié, bois, tapis, liège, vinyle, etc...) peut être appliqué sur la dalle de béton fini. Cependant, des précautions doivent être prises à tout moment pour éviter que des vis ou clous utilisés pour fixer les revêtements de sol n'abîment les câbles chauffants. Pour les planchers en bois, il est recommandé d'utiliser des planchers flottants et que la température de surface de la dalle ne dépasse pas la température maximale définie par le fabricant du plancher de bois.

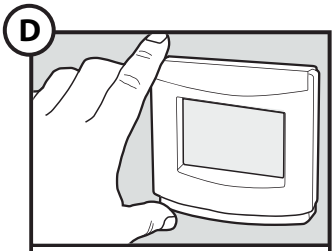
Connexion du thermostat et test de résistance

Des instructions pour le montage du thermostat Warmup peuvent être trouvés à l'intérieur de la boîte du thermostat.
La sonde du thermostat peut être installé de plusieurs façons:

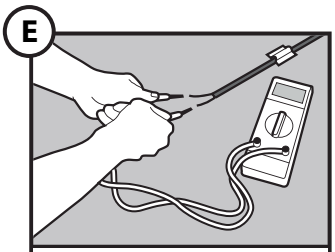
1. Placée directement dans la partie supérieure de la dalle en béton de $^3/_8$" (10mm).
2. Enfouie dans un canal découpé dans la surface de la dalle.
3. Placé dans un conduit flexible au-dessus de la dalle de $^3/_8$" (10mm).

Les câbles chauffants doivent être testés et lectures enregistrées, afin de s'assurer que la résistance est correcte pour le câble fourni (plus ou moins 5%). Une inspection visuelle du câble doit également être effectuée pour s'assurer qu'il n'y a pas eu de dommages physiques. Le test doit être effectué avant que le câble ne soit posé et après que le câble ait été installé afin de s'assurer qu'aucun dommage n'ait eu lieu lors de l'installation. Si ces lectures sont incorrectes, veuillez appeler notre ligne d'assistance technique au 888-927-6333 pour les États-Unis et 888-592-7687 pour le Canada.

NE COULER PAS LE BÉTON si le système chauffant ne fonctionne pas.



Installez le thermostat Warmup et la sonde de sol



Testez la résistance à l'aide d'un multimètre

Les câbles chauffants doivent être testés et les valeurs notées de nouveau après la pose du béton. Le systme peut être allumé 28 jours après, après que la dalle ait eu le temps de sécher complètement.

IMPORTANT
Le câble chauffant doit être positionné à un minimum de 2" (50mm) d'espacement.
Le câble chauffant ne doit pas être coupé, endommagé ou raccourci.
Le câble chauffant et le joint doivent être entièrement enfouis sous la dalle en béton.
L'installation du câble chauffant sur un nouveau plancher en béton doit être effectuée après environ 30 jours pour permettre au béton de sécher.
Si ces instructions sont suivies, vous ne devriez avoir aucun problème. Toutefois, si vous avez besoin d'assistance à n'importe quelle étape, veuillez appeler notre ligne d'assistance au 888-927-6333 (Etats-Unis) ou 888-592-7687 (Canada).

Garantie Warmup de 10 ans

Modèles: Câbles chauffants WODH pour enfouissement dans les dalles en béton vendus par Warmup, Inc.

LA GARANTIE 10 ANS WARMUP NE S'ETEND PAS AUX THERMOSTATS, QUI SONT COUVERTS PAR UNE GARANTIE DE 3 ANS A PARTIR DE LA DATE D'ACHAT.

LOIS APPLICABLES: sauf indication contraire, cette garantie doit être interprétée et appliquée conformément aux lois de l'État du Connecticut.

La garantie s'applique:

1. Au seul acquéreur d'origine à partir de la date d'achat
2. Uniquement si l'appareil est enregistré auprès de Warmup dans les trente (30) jours suivant l'achat. Remplir la carte de garantie dans son intégralité validera l'enregistrement. Dans le cas d'une réclamation, une preuve d'achat est requise, à savoir la facture et l'accusé de réception de commande. La facture et l'accusé de réception doivent indiquer le modèle exact qui a été acheté,
3. Uniquement pour la durée de la vie du revêtement de sol sous lequel le produit a été installé à l'origine si l'acquéreur du plancher chauffant reste le propriétaire de l'habitation dans laquelle il a été installé. Si l'acheteur original vend ladite habitation, la garantie sera transférée et continuera pendant toutes laes années de garantie à partir de la date d'achat.
4. Uniquement si le chauffage a été mis à la terre et protégé à tout moment par un disjoncteur interrupteur (DDFT).

COUVERTURE

1. La période de garantie commence à la date d'achat. L'enregistrement est effectif seulement quand une lettre de confirmation est envoyée par Warmup, Inc.
2. Les systèmes Warmup sont garantis par Warmup, Inc ("Warmup") exempt de défauts matériels et de fabrication pour une utilisation et un entretien normaux durant les années de garantie, à condition que le produit soit installé conformément au manuel d'installation Warmup fourni, à toute directive de conception ou d'installation écrite spécialement par Warmup, Inc pour un projet particulier, au Code Canadien de l'Electricité (CCE), Partie 1, pour le Canada ou Code Electrique National (CEN) pour les Etats-Unis, en particulier l'article 424, partie V de la ANSIINFPA NEC 70, et à toutes les normes de construction et les codes électriques locaux.
3. Les systèmes chauffants Warmup fournis sont installés sous les revêtements recommandés.
4. Pendant la période de garantie, Warmup prendra des dispositions pour réparer le système chauffant ou (à sa discrétion) remplacer les pièces défectueuses gratuitement. Les coûts de réparation ou de remplacement sont votre seul recours sous cette garantie. Ces coûts ne s'étendent pas aux coûts autres que le coût direct de réparation ou de remplacement par Warmup et ne s'étend pas aux frais liés au remplacement ou à la réparation du revêtement de sol ou du plancher.
5. Si Warmup, Inc détermine que la réparation du produit n'est pas faisable, nous remplacerons le produit avec un système aux caractéristiques et fonctionnalité identiques ou similaires à la seule discrétion de Warmup. LA RESPONSABILITÉ MAXIMALE DE WARMUP EST LIMITEE AU PRIX D'ACHAT INITIAL MULTIPLIE PAR LE POURCENTAGE DE LA PÉRIODE DE GARANTIE RESTANTE.

EXCLUSIONS

Warmup, Inc. ne peut en aucun cas être tenu responsable des dommages fortuits ou consécutifs, y compris mais non limité aux frais d'utilité supplémentaire ou aux dommages de biens. Cette garantie est nulle et non avenue si

1. Le revêtement de sol disposé sur le(s) système(s) chauffant(s) est endommagé, soulevé, remplacé, réparé ou recouvert de couches successives de revêtement de sol.
2. Le système chauffant ne fonctionne pas à cause de dommages causés pendant l'installation ou la pose de revêtement, sauf si le dommage est causé directement par un employé de Warmup. Il est donc essentiel de vérifier que l'appareil fonctionne (comme spécifié dans le manuel d'installation) avant de poser le revêtement de sol.
3. Des dommages sont causés par des inondations, incendies, vents, la foudre, accidents, une atmosphère corrosive ou d'autres conditions hors du contrôle de Warmup, Inc

4. Des composants ou accessoires non compatibles sont installés avec les systèmes chauffants Warmup
5. Les systèmes Warmup sont installés à l'extérieur du Canada.
6. Des pièces non fournies ou conçues par Warmup, Inc sont utilisées.
7. Des dommages résultant ou une réparation nécessaire à la suite d'une utilisation, entretien ou exploitation non conforme.
8. Un défaut de démarrage survient en raison de l'interruption et/ou l'inadéquation du service électrique
9. Des dommages sont causés par des conduites d'eau gelées ou brisées en cas de défaillance de l'équipement.
10. Des changements sont apportés dans l'apparence d'un produit sans affecter ses performances.
11. Le propriétaire, ou son/sa représentant(e) désigné(e), tente de réparer le produit sans avoir reçu l'autorisation préalable de Warmup. Dès la notification d'un problème de fonctionnement, Warmup, Inc émettra une Autorisation de Procéder selon les termes de cettegarantie.

Si Warmup inspecte ou répare certains défauts causés par une des exclusions mentionnées ci-dessus, tous les travaux seront entièrement
facturés taux d'inspection et de réparation alors en vigueur pratiqués par Warmup.

WARMUP, INC. REJETTE TOUTE GARANTIE NON CITEE CI-DESSUS, Y COMPRIS TOUTE GARANTIE MARCHANDE IMPLICITE OU GARANTIE IMPLICITE D'ADAPTATION À UN USAGE PARTICULIER. WARMUP, INC. REJETTE ÉGALEMENT TOUTE RESPONSABILITÉ POUR LES DOMMAGES SPÉCIFIQUES, INDIRECTS, SECONDAIRES, ACCESSOIRES OU CORRELATIFS DÉCOULANT DE LA PROPRIÉTÉ OU L'UTILISATION DE CE PRODUIT, Y COMPRIS LE DERANGEMENT OU LA PERTE D'USAGE. IL N'EXISTE AUCUNE AUTRE GARANTIE QUE CELLE PRESENTEE DANS CE DOCUMENT. AUCUN AGENT OU REPRÉSENTANT DUWARMUP, INC N'A LE POUVOIR DE PROLONGER OU DE MODIFIER CETTE GARANTIE À MOINS QUE TELLE PROLONGATION OU MODIFICATION SOIT FAITE PAR ÉCRIT PAR UN MANDATAIRE DE LA SOCIETE.
EN RAISON DE DIFFÉRENCES DE CONSTRUCTION ET D'ISOLATION DU SOL, DE CLIMAT ET DE TYPE DE REVÊTEMENT DE SOL, WARMUP, INC NE GARANTIT PAS QUE LA TEMPÉRATURE DU SOL ATTEINDRA UN CERTAIN SEUIL OU AUGMENTATION. LES DIRECTIVES DE LA NORME CSA LIMITENT LA PRODUCTION DE CHALEUR DES SYSTEMES DE CHAUFFAGE WARMUP, PAR CONSEQUENT, LES UTILISATEURS PEUVENT OU PAS ÊTRE SATISFAIT DE LA CHALEUR PRODUITE AU SOL. WARMUP NE GARANTIT PAS QUE TOUS LES SYSTEMES CHAUFFANTS PRODUIRONT LA PUISSANCE MENTIONNÉE SUR L'EMBALLAGE, LORSQU'ILS SONT UTILISÉS À LA TENSION NOMINALE.

TERMS AND CONDITIONS

TITRE ET RISQUE DE PERTES OU DOMMAGES / LIVRAISON

Le titre du produit et les risques de perte sont transférés au client et l'acceptation se fera lors de la livraison à l'adresse de destination ou, si des dispositions spéciales d'expédition ont été prises, lors de la livraison au transporteur du client ou à son délégué. La propriété du produit ne doit être cédé au client que lorsque la Société a reçu dans son intégralité (en espèces ou fonds) toutes les sommes dues pour la commande. Warmup Inc (Canada) peut livrer les produits commandés en plusieurs fois. Toutes les dates de livraison ou d'envoi données par la Société ne sont que des estimations et Warmup Inc (Canada) n'est pas responsable des pertes, dommages, coûts ou dépenses dus à une livraison non conforme à la date d'expédition ou de livraison donnée au préalable.

REMARQUE: Tous les espacements ou pas de pose ont été basés sur des superficies carrées à des fins de calcul. Pas conséquent l'espacement réel varie en fonction de la forme de la zone à chauffer. Tous les espacements doivent être mesurées à partir du centre du fil.

Guide de Dimensionnement du Câble chauffant béton

	Length (ft)	Heaters	Cable spaced at 3″ (gives sq ft coverage of)	Cable spaced at 4″ (gives sq ft coverage of)	Cable spaced at 5″ (gives sq ft coverage of)	Wattage (W)	Amps (A)	Resistance (Ω)
120 Volts	28	WODH-D-120V-18W/150	7	9	12	150	1.3	92.3
	62	WODH-D-120V-18W/350	14	20	26	350	2.9	41.4
	88	WODH-D-120V-18W/475	23	30	36	475	4.0	30.0
	156	WODH-D-120V-18W/850	42	52	65	850	7.1	16.9
	219	WODH-D-120V-18W/1200	57	74	92	1200	10.0	12.0
240 Volts	93	WODH-D-240V-18W/500	24	30	39	500	2.1	114.3
	176	WODH-D-240V-18W/950	44	59	74	950	4.0	60.0
	250	WODH-D-240V-18W/1300	62	84	104	1300	5.4	44.4
	312	WODH-D-240V-18W/1700	76	104	130	1700	7.1	33.8
	437	WODH-D-240V-18W/2400	105	146	182	2400	10.0	24.0
	625	WODH-D-240V-18W/3400	155	210	260	3400	14.2	16.9

Complétez et enregistrez la garantie en ligne sur www.warmup.com (US) or www.warmup.ca (CA)

Bureau É.-U.
Warmup Inc
52 Federal Road
Unit 1F
Danbury, CT 06810
W: www.warmup.com
E: us@warmup.com
T: 1-888-927-6333
F: 1-888-927-4721

Bureau Canadien
Warmp Inc
10 Kingsbridge Garden Circle
Suite 704
Mississauga, Ontario
L5R 3K6 Canada
W: www.warmup.ca
E: ca@warmup.com
T: 905-990-2075
F: 905-990-1732

Le mot WARMUP et les logos associés sont des marques déposées.
© Warmup Plc. 2007 – Regd. TM Nos. 1257724, 4409934, 4409926, 5265707. E & OE.